Línea de transmisión para Radios Libres

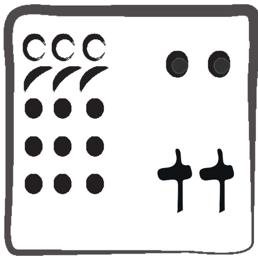
Fuentes de Sonido
c
IN
b
a
OUT
d
e
Retorno Control Locución
Retorno Estudio
tx
Al Aire FM
Internet

www.mutiraolibre.org

www.mutiraolibre.org

Equipamiento para Radios Libres

Mezcladora de sonido - Permite controlar la señal de las distintas fuentes de audio para hacer la mezcla que queremos transmitir (voces - música - ambiente - efectos - etc). Funciona como un sistema de entradas y salidas de audio.





Micrófonos - Transforman el sonido en señales eléctricas que entran a la mezcladora. Los más usados son dinámicos, que se adaptan a diversas condiciones, y de condensador, que funcionan mejor en estudios profesionales de grabación.

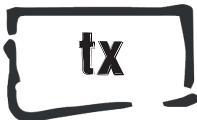
Amplificador de audífonos - Quienes realizan el espacio pueden escuchar la mezcla de sonido a través de los fonos. Este aparato ayuda al monitoreo de la señal y construye un ambiente más ameno y cercano.





Interface Sonido Digital - Transforma la señal eléctrica en sonido digital, actualmente existen mezcladoras que incluyen esta herramienta. Mejora la calidad del audio y estabiliza la señal, funciona como una tarjeta de sonido extra en la computadora.

Equipo Transmisor - Para que nuestra radio se escuche en el aire a través de la Frecuencia Modulada (FM) necesitamos un Transmisor, una antena y el cable correspondiente. Dicen que también se necesita licencia pero eso es relativo.





Computadora - Es un aparato multifuncional. Sirve para automatizar la transmisión cuando nadie está en el estudio, también para enviar música y efectos de sonido a la mezcladora en los programas “al aire”. Además permite generar registro de las transmisiones. Por último envía la señal de audio a la transmisión por internet.

Cables

a. Cable XLR (canon) - Cable balanceado para micrófono.

b. Cable Plug-Plug Mono - Sirve para conectar instrumentos musicales y otras fuentes de audio.

c. Cable RCA-mini plug - Usado para conectar otras fuentes de audio (mp4-telefono-pc).

d. Cable Plug-Plug Estéreo - Conecta la mezcladora al amplificador de audífonos.

e. Cable RCA-RCA - Conexión de sonido estéreo.

Adaptadores

Para pasar de:
– Plug a RCA
– Plug a mini plug

Adicionalmente recomendamos utilizar bases o pedestales para micrófono.